





الجمعية الملكية لهواة الأجهزة اللاسلكية بالمغرب

ASSOCIATION ROYALE DES RADIOAMATEURS DU MAROC

Royal Association of Radio Amateurs of Morocco



الجوتا جوتي العالمي 2021

من إعداد القائد نبيل زيدان المفوض الوطني للتنمية المستدامة لمنظمة كشاف الأطلس







اكتشف عالم الراديو اللاسلكي ودع إشارات الراديو على الأمواج القصيرة تحمل صوتك عبر المسافات ، وأنت تتواصل مع الكشافة من كل ركن من أركان العالم!

حقق هذا الحلم مع مجموعتك وستتعلم بالتأكيد الكثير عن تقنيات استخدام راديو الهواة اللاسلكي.



ما هو الجامبوري على الهواء (الجوتا)؟



الجوتا هو حدث سنوي يتواصل فيه الكشافة والمرشدون من جميع أنحاء العالم مع بعضهم البعض عن طريق راديو الهواة.
تحمل إشارات الراديو على الأمواج القصيرة الأصوات فعليًا إلى أي ركن من أركان العالم. إنها إثارة الحوار عند إجراء محادثة مباشرة مع زميل كشاف أو مرشد في مكان آخر من العالم والتي تجذب الكثير من الشباب إلى هذا الحدث.
الجوتا هو مخيم حقيقي يتم خلاله تبادل الخبرات الكشفية وتبادل الأفكار.
كما يوفر استخدام تقنيات راديو الهواة اللاسلكي بُعدًا تعليميًا إضافيًا للكشافة.
بحيث يغتنم الكثيرون الفرصة لاكتشاف عالم تقنيات الراديو اللاسلكية والإلكترونيات.
يشارك الآلاف من هواة الراديو اللاسلكي المتطوعين يساعدون الكشافة خلال عطلة نهاية الأسبوع الثالث من شهر أكتوبر من كل سنة في الجوتا بمعرفتهم ومعداتهم وحماسهم.







يشرع الجوتا 2021 يوم 15 أكتوبر على الساعة 00:00 بالتوقيت المحلي و يختتم فعالياته يوم 17 أكتوبر ويستمر حتى الساعة 23:59 بالتوقيت المحلي لنفس اليوم 17 أكتوبر.

ملاحظة

تفاصيل استخدام تراخيص الراديو الخاصة وأوقات التشغيل والسماح للكشافة لاستخدام أجهزة الإرسال اللاسلكي قد تختلف من دولة إلى أخرى.



كيف يمكنك المشاركة؟



للمشاركة في الجامبوري على الهواء وتجربة هذه الاتصالات المثيرة لمسافات طويلة ، و التي تتطلب (الاتصالات اللاسلكية) بمساعدة مشغل راديو من الهواة المرخصين.
هذا الأمر ليس صعبًا كما يبدو للوهلة الأولى . يمكن العثور على مثل هذا الشخص بسهولة عبر (الجمعية الملكية للأجهزة اللاسلكية للهواة بالمغرب). فكل دولة توجد بها الحركة الكشفية لديها مثل هذه الجمعية كما هو وارد بالموقع الرسمي للاتحاد الدولي لهواة الراديو IARU انظر الرابط اسفله
https://www.iaru-r1.org/2021/yota-online-session-11-jota-scouts-in-hamradio/
للاتصال المباشر بالجمعية
الهاتف 05.37. 67.37.03
الاتصال بممثل الشباب بالجمعية السيد حسن ناصر- CN8HAN - البريد الالكتروني
arram.cn8han@gmail.com
هواة الراديو في جميع أنحاء العالم حريصون جدًا على مساعدة الكشافة في للمشاركة في الجوتا.
عينت معظم الجمعيات الكشفية منسقًا وطنيًا للجوتا جوتي, هذا الاخير ((غير موجود بالمغرب)) ،فهو الذي ينسق الأنشطة للجمعية ويتواصل مع منظمات راديو الهواة لكل الدول التي تريد المساهمة.
في حالة عدم وجوده، يكون المفوض الدولي بتمثيل الشباب هو نقطة الاتصال.
قبل لتسجيل على موقع الجوتا جوتي يجب اولا التسجيل على الموقع الرسمي للمنظمة الكشفية العالمية على الرابط التالي https://www.scout.org/ar
رابط التسجيل على موقع الجوتا جوتي الرسمي
https://www.jotajoti.info/jota



كيف يمكنك المتابعة



أ) تعرف على معلومات الجوتا الواردة في هذا التعميم ، وألق نظرة على معلومات الجوتا المتاحة على www.jotajoti.info من المكتب الكشفي العالمي وشاركها مع مشغل الراديوالمرخص الخاص بمجموعتك.

ب) خلال عطلة نهاية الأسبوع للجامبري على الهواء ، قم بزيارة محطة راديو الهواة لبلدك مع (مجموعة الكشافة الخاصة بكل فريق) أو قم بدعوة أحد هواة الراديو لتثبيت محطتهم الإذاعية في مبنى الكشافة الخاص بفريقك.

ج) عبر الراديو ، اتصل بـ (CQ Jamboree) أو قم بالرد على المحطات الكشفية الداعية للاتصال بالنداء العام.

د) يجوز استخدام أي تردد لاسلكي مصرح به من قبل لوائح راديو الهواة الوطنية. يوصى بأن تستخدم المحطات الترددات الكشفية العالمية المتفق عليها أو الترددات القريبة للعثور على بعضها بسهولة.

هذا العمل جد بسيط!



نصيحة خاصة لتدابير COVID-19. 1



أدى وباء (COVID-19) إلى اتخاذ تدابير غير مسبوقة في كل بلدان العالم . لحسن الحظ ، لن يتأثر حدث (JOTA-JOTI) بقدر الأحداث الأخرى ، حيث يمكن للمشاركين المشاركة من أي مكان ، في أي وقت خلال عطلة نهاية الأسبوع الثالث من شهر أكتوبر، مع جل كشافة العالم.
ومع ذلك ، يجب مراعاة بعض اعتبارات السلامة. يرجى التحقق من اللوائح المحلية السارية وقت الحدث ، لا سيما فيما يتعلق بالعدد الأقصى للأشخاص المسموح لهم بالتجمع في مكان واحد.

احترام قواعد التباعد الاجتماعي:

يمكن لإشارات الراديو أن تربط آلاف الكيلومترات حول العالم. و مع ذلك يجب التأكيد ، على العمل باحترام مسافة 1.5 أو 22 متر في محطتك المحلية. يطلب من مشغل الراديو الخاص بفريقكم تثبيت سلك الميكروفون بطول مترين أو أكثر ، حتى يتمكن الكشافة من الحفاظ على مسافة من مشغل الأجهزة . بدلاً من ذلك ، يمكنك استخدام الميكروفونات اللاسلكية على البلوتوث إن أمكن ذلك ، أو حتى أجهزة اتصال لاسلكية منفصلة لتوصيل الصوت إلى جهاز الإرسال اللاسلكي.
يمكنك أيضًا وضع محطات الراديو في الهواء الطلق ، على سبيل المثال في معسكر كشفي ، حيث توجد مساحة كافية للحفاظ على مسافات التباعد الاجتماعي . سيساعد هذا كذلك هواة الراديو بالمساحة الكبيرة لتركيب الهوائيات.



نصيحة خاصة لتدابير COVID-19. 2



النظافة:
اهتم بالتنظيف الإضافي في محطتك ، لا سيما الميكروفونات ولوحات المفاتيح التي يستخدمها أكثر من شخص واحد. يمكنك وضع شاشات شفافة بين المشاركين و / أو مشغلي الراديو. اتخذ أيضًا تدابير إضافية للطعام والشراب في محطة الراديو الخاصة بك.

الأماكن المختلفة:
هل من الممكن ألا تتواجد مجموعة الكشافة في نفس الموقع؟ اطلب من راديو الهواة الخاص بك توصيل موقعين أو أكثر معًا إلكترونيًا حتى تتمكن من الاستمتاع بنفس الحدث. اسأله عن اتصال تلفزيون هواة قصير الارتباط ATV أو استخدام جهاز تحكم عن بعد للمحطة عبر رابط wifi

الأنشطة:
يمكن تقديم العديد من الأنشطة الترفيهية إلى الكشافة دون تغيير تقريبًا ، بما في ذلك لعبة شفرة مورس مع محطات في غرف منفصلة متصلة بواسطة الأسلاك ، أو الصيد الثعلب حيث يحاول الكشافة الفردية تحديد موقع أجهزة إرسال صغيرة مخبأة في الخارج في الميدان. هل كود مورس صعب جدا ام سريع؟ جرب أحد تطبيقات فك التشفير على هاتفك الذكي واكتشف ما وراء هذه الأصوات الغامضة في الراديو. المزيد من اقتراحات البرامج ستتبع قريبًا.

كن مبدعًا وركز على ما هو ممكن وآمن للقيام به.



ترددات الكشافة العالمية



band	phone (MHz)	cw (MHz)	band	phone (MHz)	cw (MHz)
80 m	3.690 & 3.940	3.570	15 m	21.360	21.140
40 m	7.090 & 7.190	7.030	12 m	24.960	24.910
20 m	14.290	14.060	10 m	28.390	28.180
17 m	18.140	18.080	6 m	50.160	50.160

يتم اختيار الترددات الكشفية في مقطع حيث ترسل محطات بسيطة منخفضة الطاقة. هذا يسمح للكشافة بتشغيل مثل هذه المحطات من مواقع المخيمات ولا يزال بإمكانهم التواصل مع الآخرين.



صوت المنظمة العالمية للحركة الكشفية على الهواء



9M4S

ستكون محطة راديو الهواة التابعة للمكتب الكشفي العالمي نشطة على جميع نطاقات الموجات القصيرة و VHF خلال عطلة نهاية الأسبوع الكاملة لـ JOTA مع علامة نداء المكتب (9M4S) مباشرة من كوالالمبور ، بماليزيا.

هذه الشارة اللاسلكية 9M4S يمكنك التحدث مباشرة مع المشاركين المحليين وموظفي المكتب الكشفي العالمي. يدير المحطة فريق من مشغلي الراديو اللاسلكي للكشافة.

قد يتطلب إجراء اتصال مع 9M4S الصبر في بعض الأحيان لأن العديد من المحطات تتصل في نفس الوقت. سيبذل المشغلون قصارى جهدهم للتواصل مع المحطات الكشفية في جميع أنحاء العالم والتحدث إلى الكشافة بأكبر عدد ممكن من اللغات.



ECHOLINK ينقل موجات الراديو عبر الإنترنت



إذا كان متاحا لك الاتصال بالإنترنت عبر محطة الراديو الخاصة بك ، نوصيك باستخدام نظام (Echolink) ميزته الرئيسية هي أن (Echolink) يسمح لك بإجراء اتصالات لاسلكية عبر مسافات كبيرة جدًا ، بغض النظر عن ظروف الانتشار الراديوي ، حتى باستخدام أجهزة الراديو المحمولة الصغيرة.

يعمل (Echolink)عبر أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالإنترنت ومحطة راديو الهواة.
من خلال الاتصال بأحد هؤلاء ، يمكن أن تنتقل إشاراتك من موجات الأثير إلى الإنترنت والعكس صحيح. لنفترض أنك في موقع لا يسمح لك بوضع الهوائيات ، أو لديك فرصة للعمل بالكمبيوتر في مبنى لمدرسة او دار للشباب، ستتاح لك الآن فرصة المشاركة في (JOTA) من أجهزة الكمبيوتر المدرسية او ما ماثلها، كل بساطة عن طريق الاتصال بال (Echolink) توجد قاعة رئيسية للدردشة في (Echolink) حيث تلتقي جل المحطات الكشفية وهي : (JOTA-365)

يجب أن يقوم راديو الهواة الخاص بك بالتسجيل على (Echolink) مسبقًا. بحيث يستغرق هذا بضعة أيام ، لذلك لا تنتظر حتى اللحظة الأخيرة لتجهيز المحطة بال (Echolink)

التسجل على موقع www.Echolink.org قبل 1 أكتوبر إذا كنت تنوي استخدامه في (JOTA)



مسابقة WAGالألمانية



تنظم ألمانيا مسابقة (مسابقة راديو الهواة) خلال عطلة نهاية الأسبوع في جوتا .
يحدد منظمو مسابقة WAG* من استخدام ترددات راديو الهواة بطريقة تسمح لكلا الحدثين بالعمل بالتوازي دون أي تدخل.
لاحظ أن هذا ترتيب عالمي ، وليس لألمانيا وحدها فقط
لن تعمل محطات المسابقة في الأجزاء التالية (و هي تسمى منطقة خارجة عن نطاق المسابقة

3650 - 3700 kHz ...80 m
40 m 7080 - 7140 kHz
14280 - 14350 kHz و 20 m 14100 - 14125
15 m 21350 - 21450 kHz
10 m 28225 - 28400 kHz

المحطات المساهمة في المسابقة لا يمكنها تشغيل هذه النطاقات لراديو الهواة 17و 12و 6أمتار. هذا يترك جميع الترددات الكشفية العالمية واضحة و مميزة !!

قد تستخدم المحطات الكشفية كل نطاق راديو الهواة إذا واجهت أي تدخل من مسابقة WAG، فيرجى الانتقال إلى الأجزاء المذكورة أعلاه للاستمتاع بجهة اتصال خالية من التداخل.

*World Association of Girl